

Тема №8: Мышечные ткани. Нервная ткань. Рубежный тестовый контроль по разделам №№ 1-4

1. При подготовке к занятию рассмотреть и быть готовым ответить на вопросы:

Вопросы:

1. Мышечные ткани. Общая морфофункциональная характеристика. Классификация: морфофункциональная и гистогенетическая.
2. Гладкая мышечная ткань. Её разновидности. Гистогенез, строение. Структурные основы сокращения. Иннервация. Регенерация.
3. Исчерченные мышечные ткани: их разновидности и структурно-функциональные различия
 - а) скелетная мышечная ткань: гистогенез, строение. Структурно-биохимические основы сокращения. Роль кальция в процессе сокращения. Иннервация. Регенерация
 - б) сердечная мышечная ткань: гистогенез, структурно-функциональная характеристика. Разновидности кардиомиоцитов. Иннервация. Регенерация
4. Мышца как орган: строение, функции. Типы мышечных волокон.
5. Нервная ткань: морфофункциональная характеристика, развитие.
6. Нейроны: структурная и функциональная характеристика, классификация. Органеллы специального назначения в нейронах, их функциональное значение.
7. Нейроглия: развитие, классификация, строение, функции.
8. Миелиновые и безмиелиновые нервные волокна: строение и функции. Понятие о миелинном, узловых перехватах. Процессе миелинизации.
9. Нервные окончания (чувствительные и двигательные): классификация, морфофункциональная характеристика.
10. Синапсы: классификация, строение, гистофизиология.

2. Выполнить тест в системе СДО по данной теме.

3. Выполнить Рубежный тестовый контроль по разделам №№ 1-4 в системе СДО.

4. Выполнить задания и отправить преподавателю скан на электронную почту:

1. Заполните таблицу:

Мышечные ткани	Структурные единицы	Источники развития	Способы регенерации
Гладкая			
Исчерченная соматического типа			
Сердечная			

2. Укажите локализацию каждого типа мышечной ткани.

Гладкие мышечные ткани:

Миодесмальная (мезенхимная) _____

Эпидермального типа _____

Нейрального генеза _____

Исчерченные мышечные ткани:

Миотомная _____

Целомическая _____

3. Заполните таблицу: Аппараты миона

Название аппарата	Компоненты	Функция

4. Заполните таблицу: Морфологическая классификация нейронов

Название нейрона	Количество отростков	Локализация у человека

5. Заполните таблицу: Нейроглия

Название глиоцитов	Локализация	Функция

6. Заполните таблицу: Сравнительная характеристика безмиелинового и миелинового волокон

Признак	Безмиелиновое волокно	Миелиновое волокно
Осевой цилиндр		
Ядра нейролеммоцитов		
Узловой перехват		
Миелиновая оболочка		
Скорость проведения нервного импульса		